

EDIH INSIGHTS

Der Newsletter des European Digital Innovation Hub Südwestfalen



ENTFALTUNG VON POTENZIALEN DER REGION SÜDWESTFALEN

Südwestfalen als Industrieregion hat einen starken Schwerpunkt kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU). Über 150 sogenannte „Hidden Champions“, die als europäische und weltweite Marktführer in Nischenmärkten agieren, haben ihren Sitz in Südwestfalen.

Am 01. November 2022 ist das Projekt European Digital Innovation Hub Südwestfalen (EDIH SWF) gestartet. Der EDIH SWF hat das Ziel, in Südwestfalen eine Vielzahl von Dienstleistungen und Infrastrukturen bereitzustellen, um KMU dabei zu helfen, ihre spezifischen produktbezogenen Kenntnisse von Fach- und Führungskräften durch den Einsatz und die Entwicklung von umfassenden sozio-technischen Digitalisierungskompetenzen zu verbessern. Unser Team arbeitet seit dem Startpunkt an innovativen Entwicklungen. Die letzten Monate waren geprägt von spannenden Fortschritten und inspirierenden Projekten, die unsere Zusammenarbeit maßgeblich beeinflusst haben und beeinflussen werden.

DIESE AUSGABE ENTHÄLT:

- *Willkommen - Seite 1*
- *Höhepunkte und Erfolge des EDIH Südwestfalen in den letzten zwei Monaten - Seite 2 bis 5*
- *Ausblick auf den März - Seite 6 bis 7*

HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN DER LETZTEN ZWEI MONATE- TEIL 1

Der April und Mai 2024 bot dem Team des European Digital Innovation Hub Südwestfalen zahlreiche aufregende Ereignisse.

Erfolgreiches Online-Webinar zur finanziellen Förderung von Forschung und Entwicklung

Am 14. Mai fand eine Veranstaltung zur Finanzierung von Forschung und Entwicklung und die Nutzung steuerlicher Forschungsförderung, speziell für kleine und mittlere Unternehmen statt. Die Referenten Alexander Gawrtischkow und Nicolas Kopatz vom Steinbeis Transferzentrum für Ressourceneffizienz, unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Michael Marré, führten die Teilnehmenden durch die wichtigsten Aspekte der steuerlichen Forschungsförderung in Deutschland.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Webinar zum Einsatz von KI bei der Lageroptimierung

Am 07. Mai fand das Webinar „Einsatz von KI bei der Lageroptimierung“ statt, in dem Einblicke in die Anwendung genetischer Algorithmen zur Optimierung von Fulfillment-Lagern gegeben wurden. Die Veranstaltung, organisiert vom Transferverbund Südwestfalen, war ein voller Erfolg und bot den Teilnehmenden eine tiefgehende Einführung in die Prinzipien und praktischen Anwendungen dieser Technologie. Gerrit Meyer zu Driehausen, Business Analyst bei kubion GmbH, führte die Teilnehmenden durch das Webinar und erklärte, wie genetische KI, inspiriert von den Prinzipien der natürlichen Evolution, Lösungen für komplexe Probleme findet. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).





HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN DER LETZTEN ZWEI MONATE- TEIL 2

Zoom war gestern – heute arbeiten wir im Enterprise-Metaversum

Im Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke werden die immersiven Möglichkeiten virtueller Räume genutzt, um ein neues, digitales Lern- und Kollaborationsformat zu etablieren und innovative, wertschöpfende Lösungen für mittelständische Unternehmen und ihre Wertschöpfungsnetzwerke zu kreieren. Da die Veranstaltung aufgrund ihrer hohen Resonanz auf großes Interesse stieß, ist bereits ein weiterer Online-Termin geplant:

- 19.06.2024

KI Guide: Förderung und Unterstützung für KI-Vorhaben in den Betrieben

Am 15. Mai fand ein weiterer KI-Guide Workshop statt. Vorge stellt wurden verschiedene Förderprojekte und -programme um Betrieben den Zugang zu Fördermitteln für ihre KI-Vorhaben zu erleichtern. Dazu gehörten u.a. Mittelstand Innovativ & Digital (MID), das Forschungszulagengesetz, das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), das Qualifizierungschancengesetz und das Regionale Wirtschaftsförderungsprogramm. Zusätzlich stellten sich mehrere Förderprojekte vor, die regionale Unterstützung für KI-Projekte bieten (der EDIH Südwestfalen, ATLAS uvm.).

Weitere Infos gibt's [hier](#).



Dennis Rafalski und Sonja Pfaff erklären Besucher, wie betriebliche KI Projekte gefördert und unterstützt werden können

HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN DER LETZTEN ZWEI MONATE- TEIL 3

Rückblick auf die Digitalisierungsreihe 2024

Die Qualifizierungsreihe „Digitalisierungsreihe 2024“ vom Mittelstand-Digital Zentrum Ländliche Regionen hat erfolgreich dazu beigetragen, kleinen und mittelständischen Unternehmen die notwendigen Fähigkeiten im Umgang mit KI, Robotik und datenbasiertem Management zu vermitteln. Ziel der Reihe war es, KMU dabei zu unterstützen, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken und auf technologische Veränderungen effizient zu reagieren. Die Veranstaltungsreihe fand Anklang und ermöglichte es den Teilnehmenden, sich strategisch zu positionieren und nachhaltiges Wachstum in einer zunehmend digitalisierten Geschäftsumgebung zu fördern. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Papierlose Prozesse - E-Rechnung - Worauf muss man achten?

Wer das Übermitteln und Empfangen von Rechnungen digitalisiert, spart dadurch nicht nur Zeit sondern auch Kosten. Was es dabei zu beachten gilt um Sicherheit, Compliance und die nahtlose Integration in bestehende Systeme zu gewährleisten zeigte unsere Veranstaltung am 21.05.24.

Die Veranstaltung bot über 100 Teilnehmenden spannende Einblicke in die Welt der E-Rechnung und verdeutlichte praxisnah, wie die Digitalisierung von Prozessen zu mehr Effizienz und Kosteneinsparungen führen kann.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

IMPRESSIONEN AUS DER
DIGITALISIERUNGSREIHE
2024 VOM MITTELSTAND-
DIGITAL ZENTRUM
LÄNDLICHE REGIONEN



Digitalisierungsreihe vom MDZ Ländliche Regionen ermöglichtes Teilnehmenden Einblicke in KI, Robotik und datenbasiertem Management

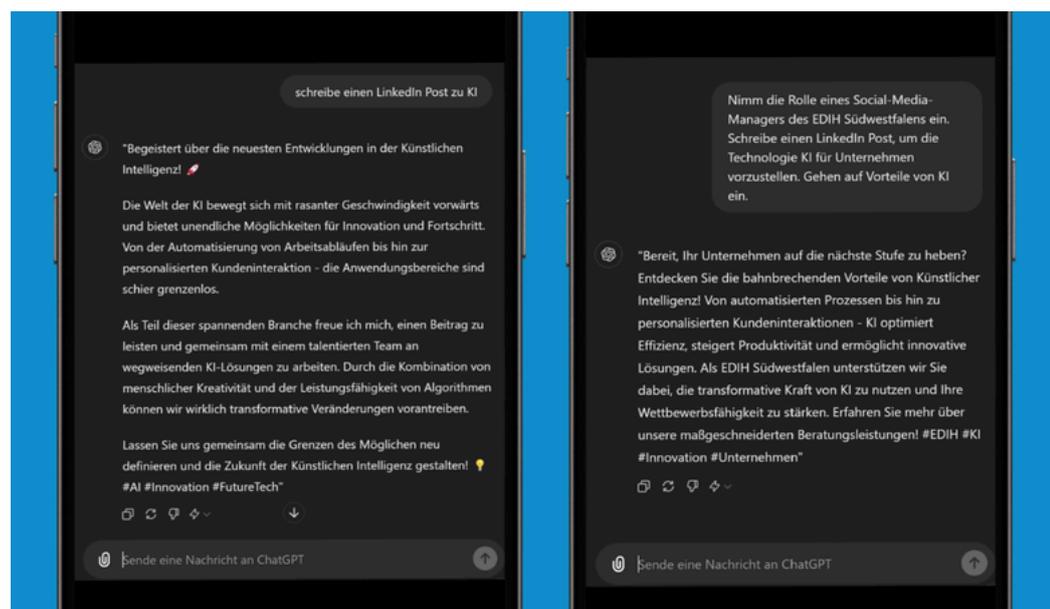
HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN DER LETZTEN ZWEI MONATE- TEIL 4

Erfolgreiche Veranstaltung zur Kommunikation mit ChatGPT

Am 17. Mai fand die Veranstaltung „Kommunizieren mit ChatGPT und Nutzung unternehmensinterner Daten“ statt, moderiert von Sonja Riedel von der IHK Siegen. Florian Breda von der Universität Siegen erklärte die Grundlagen des Prompt Engineerings und demonstrierte, wie gezielte Eingaben an KI-Programme präzise Antworten ermöglichen. Zudem wurden ChatGPT-Alternativen und die Integration eigener Daten vorgestellt. Zusammenfassend war die Veranstaltung ein Erfolg und bot den fünfzig Teilnehmenden nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch praktische Anwendungsmöglichkeiten. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Der virtuelle KI-eCards-Demonstrator

Am 17. April wurde in der vom Mittelstand-Digital Zentrum Wert-Netzwerke organisiertem Webinar der KI-eCards Demonstrator vorgestellt. Er ermöglicht es Unternehmen, in einem Wertschöpfungsnetzwerk mit digitaler Unterstützung und KI Prozesse zu optimieren. Alle Prozessschritte werden auf handschriftlich ausgefüllten Auftragsbegleitkarten dokumentiert, deren Inhalte über einen Scanner mit KI-Unterstützung eingelesen werden. Diese Daten werden anschließend in eine Cloud des Wertschöpfungsnetzwerks hochgeladen, die auf der Open-Source-Software basiert. Eine weitere Veranstaltung ist bereits am 26. Juni geplant. Weitere Informationen zum Demonstrator finden Sie [hier](#).



Beispiel für Prompt Engineerings bei ChatGPT durch Zuweisung von Rollen



VOLLER VORFREUDE AUF DIE EVENTS

Auch in den kommenden Monaten bieten wir Ihnen fesselnde Events, die frische Impulse und Kompetenzen für die digitale Zukunft bereithalten. Seien Sie gespannt auf diese Highlights:

19. JUNI
16:00 - 17:30 UHR

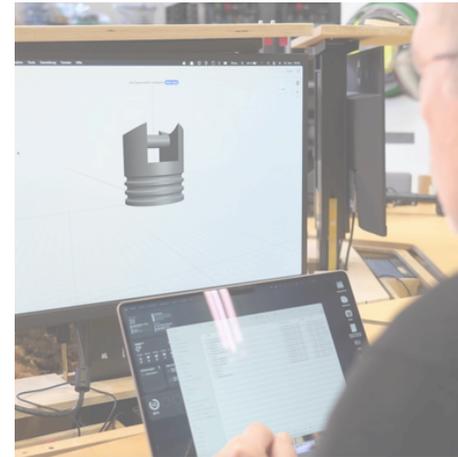
**ENTERPRISE
METAVERSUM**

Im Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke werden die Möglichkeiten virtueller Räume genutzt, um ein neues, digitales Lern- und Kollaborationsformat zu etablieren und Lösungen für mittelständische Unternehmen und ihre Wertschöpfungsnetzwerke zu kreieren. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



26. JUNI **VIRTUELLE KI-ECARDS-**
16:00 - 17:30 UHR **DEMONSTRATOR**

Wenn ein wichtiges mechanisches Maschinenteil ausfällt, muss schnellstmöglich vom Maschinenbetreiber für Ersatz gesorgt werden. Allerdings können Ersatzteile häufig nicht zeitnah vom Maschinenhersteller geliefert werden. Deshalb hat sich der 3D-Druck in vielen Fällen als sinnvolle Alternative erwiesen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



29. AUGUST
15:00 - 15:45 UHR **DIGITAL SCOUTS**

Nach den Sommerferien startet nun schon zum vierten Mal die Workshopreihe „Digital Scouts“ in der Märkischen Region ausgerichtet von der GWS_MK. Sie dient zur Befähigung von Mitarbeitenden, um Potenziale der Digitalisierung in Unternehmen zu erkennen und die ersten Schritte zur Umsetzung von Digitalisierungsprojekten zu gehen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



EVENTHIGHLIGHT DES JAHRES VOM EDIH SÜDWESTFALENS

Wir laden Sie herzlich zur unserer Tagung “Digitale Horizonte: Europäische Innovationskraft made in Südwestfalen” ein. Unter dem Motto “Empowering Industries with digital Transformation“ möchten wir Ihnen das Projekt EDIH und unsere Angebote für kleine und mittelständische Unternehmen vorstellen. Die Digitalisierung ist der Schlüssel zu einer nachhaltigen Zukunft in Südwestfalen und Europa.

Dieses besondere Eventhighlight findet in der Siegerlandhalle in Siegen statt. Merken Sie sich folgenden Termin vor:

25. SEPTEMBER
9:00 - 17:00 UHR **DIGITALE HORIZONTE**

Mit einer Mischung aus Fachvorträgen, interaktiven Workshops und Networking-Möglichkeiten zielt die Veranstaltung darauf ab, die digitale Transformation unserer Region zu fördern und zu unterstützen. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit Expert*innen auszutauschen, wertvolle Einblicke zu gewinnen und neue Geschäftsbeziehungen zu knüpfen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



KONTAKT:
PR@EDIH-SWF.EU

SPRECHEN SIE UNS
GERNE AN!

BESUCHEN SIE UNS AUF:



WIR FREUEN UNS AUF IHR FEEDBACK!

Wir legen großen Wert auf Ihre Meinung und Ihr Feedback! Ihr Input ist uns äußerst wichtig, um den Newsletter kontinuierlich zu verbessern und Inhalte anzubieten, die für Sie besonders relevant und interessant sind. Daher möchten wir Sie herzlich dazu einladen, uns aktiv Feedback zu geben und uns mitzuteilen, über welche Themen Sie gerne mehr erfahren würden. Ihre Anregungen und Wünsche werden direkt in die Planung der kommenden Newsletter einfließen.